

Maitriser le langage M – Niveau avancé

La collecte et la préparation de données qualifiées, prêts à l'analyse est une étape primordiale dans un projet décisionnel.

La maîtrise du langage M vous permettra d'automatiser tout les processus ETL nécessaires à votre projet, de créer des Dataflows facilitant la mutualisation des sources et permettant ainsi de développer une BI Libre Service de premier plan.

Et si vous pouviez très facilement automatiser ce processus ?

Apprenez Power Query et ce rêve deviendra réalité.

Objectif du cours

La maîtrise du langage M vous permettra d'automatiser tout les processus ETL nécessaires à votre projet.

Apprenez à créer des dataflows qui en mutualisant les requêtes Power Query facilitent le développement d'une BI Libre Service de premier plan.

Pour Qui ?

Métier :
Contrôleur de gestion, Analystes, Chargé d'études,
A toute personne qui passe des heures à manipuler des données avec Excel et qui souhaite automatiser ce processus

A toute personne impliquée dans l'analyse de données et la réalisation de tableaux de bords IT :

Consultant BI ou qui souhaite le devenir, Chef de projet BI,

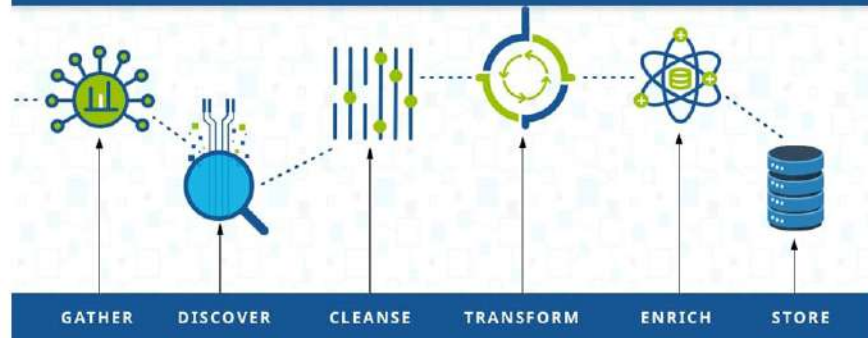
Tout consultant qui désire s'investir dans l'offre Power BI pour ajouter une corde à son arc ... ou améliorer nettement son CV !

Prérequis

Avoir les bases de Power Query

Durée : 2 jours

DATA PREPARATION



Programme du cours

1 – Présentation de Power Query

Concepts du Langage M

Les types de données

2 – Manipulation avancée des données

Manipuler des chaînes de caractères

Manipuler des dates

Manipuler des listes – transformation avancées

3 – Transformation avancée des données

Pivoter des données empilées

Unpivoter des données sur plusieurs niveaux

Grouper des données

Fusionner des données

4 – Formules et logique conditionnelle

Utiliser les formules Power Query

Utilisation de la fonction IF – Logique conditionnelle

Travailler avec plusieurs conditions

Travailler avec la ligne précédente ou la ligne suivante

5 – Créer ses propres fonctions

Créer une fonction avec le code M

Débuguer les fonctions

Utiliser des paramètres

6 – Techniques M avancées

Création dynamique de liste d'entête

Pagination et DO/While

Supprimer dynamiquement les colonnes vides

Trouver automatiquement la première ligne

7 – Créer des dataflows avec le langage M

Présentation des dataflows

Créer et actualiser les dataflows